

**PROFIL HORMON ESTROGEN PADA SAPI PESISIR DAN
SAPI BALI DI KECAMATAN LENGAYANG DAN RANAH
PESISIR KABUPATEN PESISIR SELATAN**

SKRIPSI

Oleh:

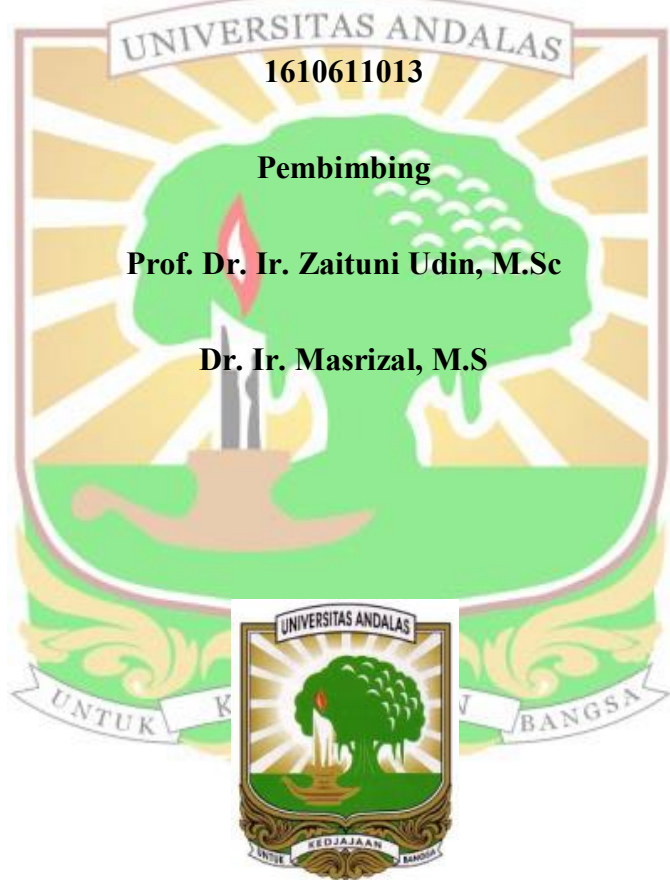
NADA AULIA SHAFIRA

1610611013

Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc

Dr. Ir. Masrizal, M.S



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

**PROFIL HORMON ESTROGEN PADA SAPI PESISIR DAN
SAPI BALI DI KECAMATAN LENGAYANG DAN RANAH
PESISIR KABUPATEN PESISIR SELATAN**

SKRIPSI

Oleh:



Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan pada

Fakultas Peternakan Universitas Andalas

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

PROFIL HORMON ESTROGEN PADA SAPI PESISIR DAN SAPI BALI DI KECAMATAN LENGAYANG DAN RANAH PESISIR KABUPATEN PESISIR SELATAN

Nada Aulia Shafira, dibawah bimbingan
Prof.Dr.Ir. Zaituni Udin, M.Sc dan Dr.Ir. Masrizal, MS.
Program Studi peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2021.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil hormon estrogen pada sapi lokal yaitu sapi Pesisir dan sapi Bali pada saat IB, hari ke 30 setelah IB dan hari ke 60 setelah IB di wilayah kerja Pusat Kesehatan Hewan (PUSKESWAN) Kecamatan Lengayang dan Ranah Pesisir. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey, sedangkan untuk analisis sampel menggunakan metode ELISA. Digunakan 12 sampel sapi dengan metode *purposive sampling* yaitu 6 sampel sapi Pesisir dan 6 sampel sapi Bali dengan pengambilan 3 kali sampel darah yaitu pada saat IB, 30 hari setelah IB dan 60 hari setelah IB. Dari hasil penelitian didapatkan kadar estrogen berturut-turut yaitu pada sapi Pesisir 212.29 pg/ml, 147.60 pg/ml dan 87.67 pg/ml. Pada sapi Bali yaitu 64.50 pg/ml, 69.68 pg/ml dan 60.65 pg/ml. Berdasarkan hasil analisis uji paired sample t test tidak terdapat perbedaan yang nyata kadar estrogen pada sapi Pesisir dan sapi Bali.

Kata Kunci : *Sapi Pesisir, Sapi Bali, Hormon Estrogen*

